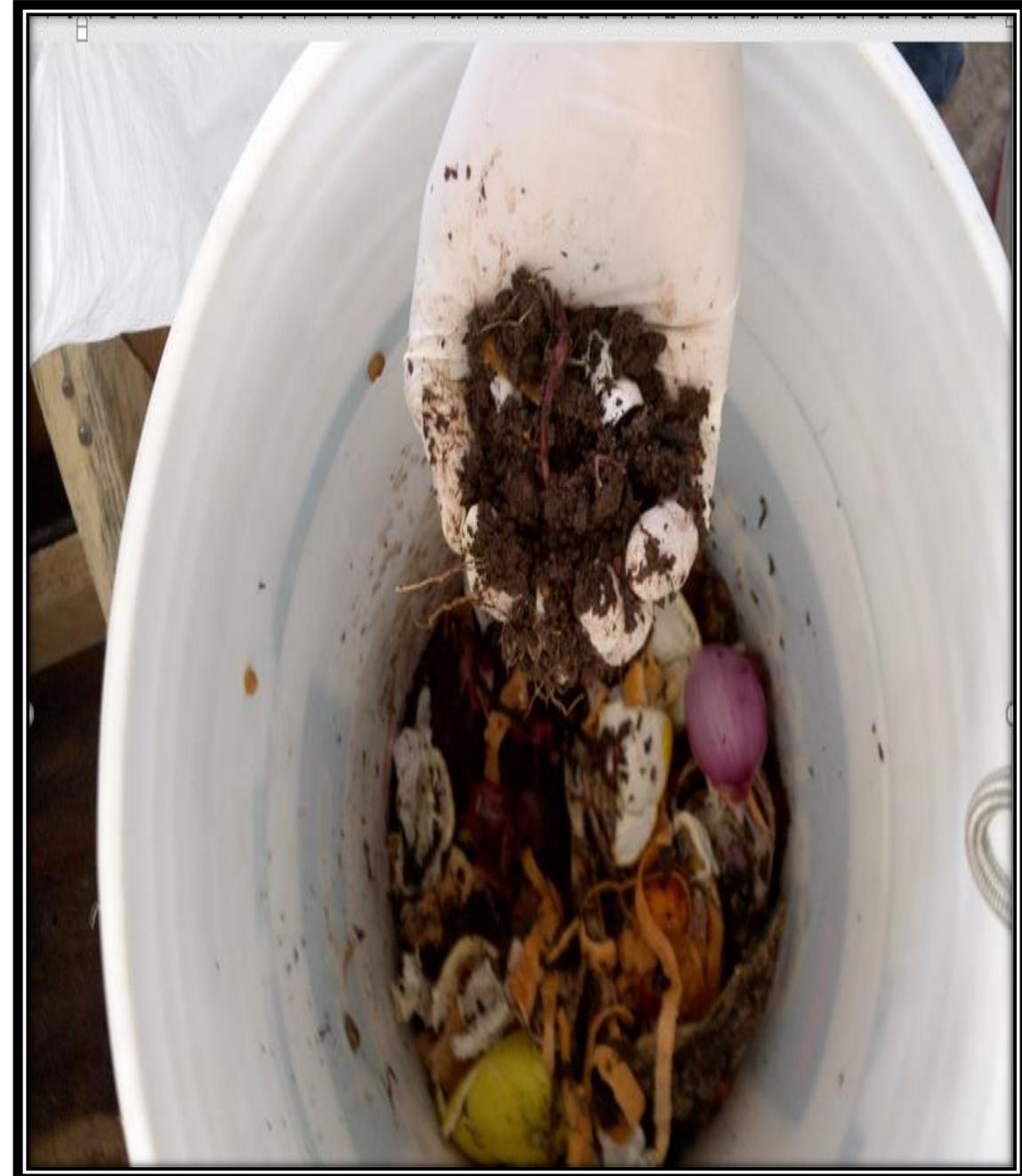
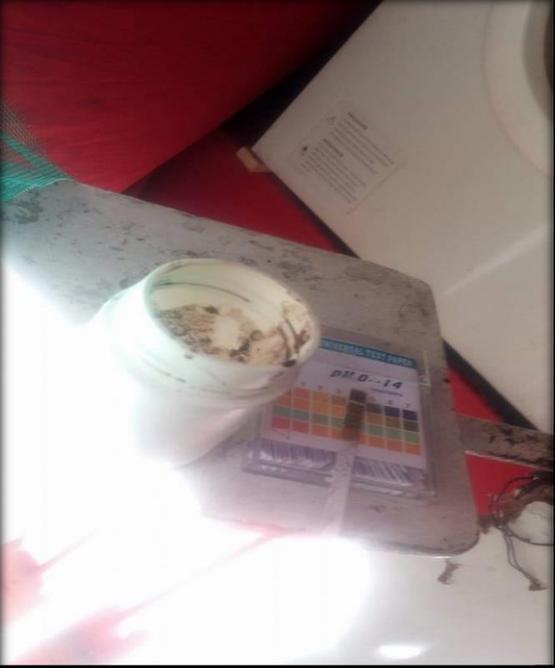


CONCLUSIONES

monitoreo el nivel de humedad :

- acelera y mejora el proceso de descomposición de la materia orgánica.
- para el compostaje varió entre un 45% - 50%
 - para el proceso de vermicompostaje fue de un 70% - 80%.





Control del Ph

obteniendo un ph adecuado en con un rango de:

-5.5 - 6.5 para el proceso de compost

-6 - 7 en el proceso de vermicompostaje.

Monitoreo de la temperatura

En funciona a la temperatura se observó que el rango en el que fluctúa es de 15°C a 19°C por ser la primera etapa en ambos procesos



compostador : el tiempo de descomposición es muy largo.



Vermicompostador :tiene un alto índice de descomposición .



compostador : gran capacidad de almacenamiento .45L



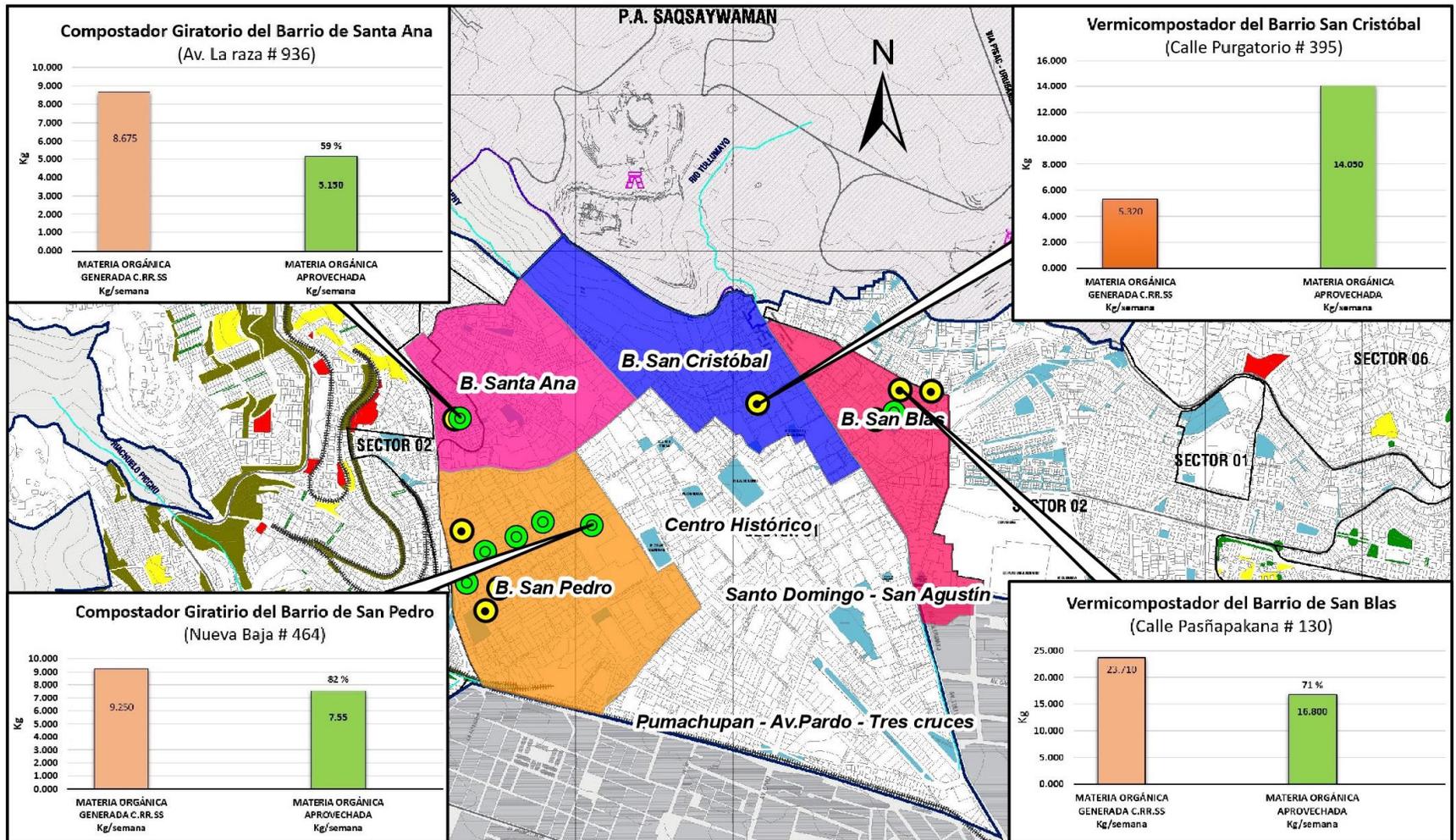
Vermicompostador : limitada capacidad para almacenar residuos sólidos biodegradables . 20 L



- Vermicompostador : **cantidad significativa de líquidos los cuales fueron usados como abono líquido para las plantas**

❑ Se observó la presencia de vectores (moscas y mosquitos) en el modelo compostador giratorio. El cual fue solucionado con la colocación de mallas rasiel.

Se observó una disminución en el total de los residuos sólidos que desechan los vecinos de 95 kg en una semana.



LEYENDA

TIPO DE COMPOSTADOR

- Compostador giratorio 07
- Vermicompostador 08

ÁREA DE INFLUENCIA

- B. San Blas
- B. San Cristóbal
- B. San Pedro
- B. Santa Ana

ECOCITY BUILDERS

ONG. ECOCITY BUILDERS

PROYECTO PILOTO DE COMPOSTAJE EN LOS BARRIOS TRADICIONALES DE SANTA ANA, SAN BLAS, SAN CRISTÓBAL, SAN PEDRO.

MAPA: MATERIA ORGÁNICA APROVECHA EN VIVIENDAS EMPADRONADAS

ELABORADO POR: SAMUEL VALENCIA CCOAYO

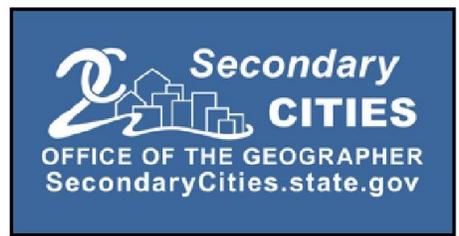
FUENTE: PROPIA, ALLPAY CUSCO.

ESCALA: 1:17,000

Nº B_H_03

SISTEMA CARTOGRAFICO

WGS_1984_UTM_Zone_19S
 WKID: 32719 Authority: EPSG
 Projection: Transverse_Mercator
 False_Easting: 500000.0
 False_Northing: 10000000.0
 Central_Meridian: -69.0
 Scale_Factor: 0.9996
 Latitude_Of_Origin: 0.0
 Linear Unit: Meter (1.0)



RECOMENDACIONES

- Se recomienda buscar una manera de aumentar la capacidad de almacenaje de residuos sólidos en el modelo de vermicompostaje.



- Seguir concientizando a la población para que las personas que ya conocen sobre el tema puedan pasar sus conocimientos a sus conocidos y no se pierda este proyecto.

- Utilizar un catalizador natural para acelerar el proceso de descomposición y aminorar el tiempo de producción de compostaje en el modelo girador.

